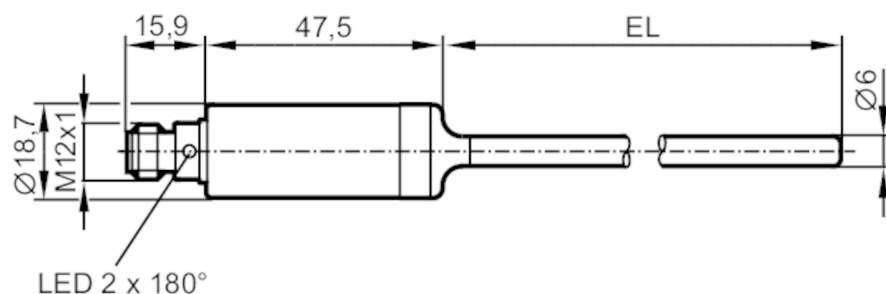


TA2241

Temperatur transmitter

TA-150CLED06- - /US



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
Måleområde [°C]	-50...200
Kommunikationsinterface	IO-Link
Procestilslutning	Ø 6 mm
Installationslængde EL [mm]	150

Applikation

Måleelement	1 x Pt 1000; (iht. DIN EN 60751, Klasse A)
Medie	væsker og gasser
Trykbestandig [bar]	160
Vacuum modstand [mbar]	-1000

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...32 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug [mA]	< 50
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	2

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
-------------------------	--------------------------

Udgange

Total antal udgange	1
Udgangssignal	analog signal; IO-Link; (konfigurerbar)
Antal analoge udgange	1
Analog strømudgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde [°C]	-50...200
Fabriksindstilling	-10...150 °C



Temperatur transmitter

TA-150CLED06- - /US

Opløsning		
Opløsning analog output	[K]	0,04
Nøjagtighed / afvigelser		
Præcision på analog udgang	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Temperaturkoefficient		0,1; (Ved afvigelse fra referencebetingelsen $25 \pm 5^\circ\text{C}$)
	[% af udsving / 10 K]	
Reaktionstid		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	$< 0,5 / < 2$
Interface		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Transmissionstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Bemærk		ved medietemperatur: $< 160^\circ\text{C}$
omgivelsestemperatur		-25...60 °C
		ved medietemperatur: $< 200^\circ\text{C}$
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse		IP 67; IP 68; IP 69K
Godkendelser / Tests		
EMC		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
Chokbestandig		DIN IEC 68-2-27
		50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig		DIN IEC 68-2-6
		10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	334
Bemærk om godkendelse		fabriks certifikat tilgængelig som download på www.factory-certificate.ifm
UL godkendelse		UL godkendelsesnummer
		K002
Mekaniske data		
Vægt	[g]	156,5
Dimensioner	[mm]	Ø 18,7
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål (1.4404 / 316L) elektropoleret
Procestilslutning		Ø 6 mm
Overfladebeskaffenhed Ra/Rz på medieberørende dele		Ra: $< 0,8$
Sensordiameter	[mm]	6
Installationslængde EL	[mm]	150
Bemærkning		
Bemærkning		MS = indstil måleområde
		Værdierne for nøjagtighed gælder for vand i bevægelse.
Emballage-enheder		1 stk.

TA2241

Temperatur transmitter

TA-150CLED06- - /US



Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

